



**Программа Международной конференции
«Дни геометрии в Новосибирске, 2012»,
посвященной 100-летию
со дня рождения академика
Александра Даниловича Александрова**

30 августа (четверг)

8:00 – 9:00	Регистрация участников (конференц-зал)
9:00 – 15:00	Пленарные доклады
9:00 – 9:50	Ю. Г. Решетняк, С. С. Кутателадзе (Новосибирск), Жизнь и творчество А. Д. Александрова
10:00 – 10:50	С. В. Матвеев (Челябинск), Биалгебры и трехмерные многообразия
10:50 – 11:10	Кофебрейк
11:10 – 12:00	С. К. Водопьянов (Новосибирск), Геометрия векторных полей и регулярность решений нелинейных субэллиптических уравнений
12:10 – 13:00	N. J. Wildberger (Сидней, Австралия), Rational trigonometry of a tetrahedron
13:00 – 14:10	Обед
14:10 – 15:00	И. Х. Сабитов (Москва), Новые интегральные формулы для компактных поверхностей и некоторые их применения
15:10 – 18:20	Доклады в секциях А, В, С
	Секция А (конференц-зал)
15:10 – 15:35	В. В. Вершинин (Монпелье, Франция; Новосибирск), Инварианты Васильева для кос на сфере
15:40 – 16:05	M. Mulazzani (Болонья, Италия), Compact 3-manifolds via 4-colored graphs
16:05 – 16:25	Кофебрейк
16:25 – 16:50	Е. А. Фоминых (Челябинск), Complexity of hyperbolic 3-manifolds

16:55 – 17:20	Е. А. Сбродова (Челябинск), Виртуальные многообразия малой сложности
17:25 – 17:50	О. Г. Багина (Кемерово), Выпуклые пятиугольники, замощающие плоскость
Секция В (аудитория 417)	
15:10 – 15:35	А. В. Грешнов (Новосибирск), К теореме Громова об однородной нильпотентной аппроксимации
15:40 – 16:05	Д. Г. Исангулова (Новосибирск), 1-квазиконформные отображения на группе повороты-сдвигов
16:05 – 16:25	Кофебрейк
16:25 – 16:50	Н. А. Евсеев (Новосибирск), Инвариантность весовых пространств Соболева
16:55 – 17:20	С. Г. Басалаев (Новосибирск), Неравенство Пуанкаре на многообразиях Карно с C^1 -гладкими векторными полями
17:25 – 17:50	М. В. Трямкин (Новосибирск), ACL-свойство квазиконформных отображений пространств Карно-Каратеодори и функции класса ВМО
17:55 – 18:20	М. Б. Карманова (Новосибирск), Minimal surfaces on Carnot groups
Секция С (аудитория 115)	
15:10 – 15:35	В. В. Асеев (Новосибирск), On stability of a certain geometric criterion of quasiconformality in the plane
15:40 – 16:05	К. В. Сторожук (Новосибирск), Множества Кронекера и изометрии пространства $C(M)$, плотно обматывающие тор
16:05 – 16:25	Кофебрейк
16:25 – 16:50	О. П. Гладунова (Барнаул), О спектре оператора кривизны конформно (полу)плоских римановых метрик

31 августа (пятница)

9:00 – 15:00	Пленарные доклады (конференц-зал)
9:00 – 9:50	С. К. Ландо (Москва), Геометрия пространств рациональных функций
10:00 – 10:50	И. А. Дынников (Москва), Counting intersections of normal curves
10:50 – 11:10	Кофебрейк
11:10 – 12:00	А. А. Гайфуллин (Москва), Combinatorial realisation of cycles and simplicial volume
12:10 – 13:00	А. Б. Жеглов (Москва), Isospectral deformations of partial differential operators and algebraic varieties
13:00 – 14:10	Обед
14:10 – 15:00	С. В. Иванов (Санкт-Петербург), О дискретизации в римановой геометрии
15:10 – 17:50	Доклады в секциях А, В, С Секция А (конференц-зал)
15:10 – 15:35	Е. Molnár (Будапешт, Венгрия), Visualization of the 8 homogeneous 3-geometries and the Thurston conjecture
15:40 – 16:05	В. В. Славский (Ханты-Мансийск), Support functions of the convex polyhedron in Lobachevsky's space
16:05 – 16:25	Кофебрейк
16:25 – 16:50	В. В. Чуешев (Кемерово), Дифференциалы Прима на конечных римановых поверхностях
16:55 – 17:20	Т. А. Козловская (Магадан), Гиперболические икосаэдральные многообразия Эверита
17:25 – 17:50	А. В. Маслей (Новосибирск), О достаточных условиях дискретности для групп Мебиусовых преобразований с двумя порождающими

Секция В (аудитория 417)

- 15:10 – 15:35** **Ю. С. Волков (Новосибирск), Сохранение геометрических свойств функций при аппроксимации сплайнами**
- 15:40 – 16:05** **А. А. Егоров (Новосибирск), Регулярность и затираание особенностей для решений дифференциального неравенства с нуль-лагранжианом**
- 16:05 – 16:25** Кофебрейк
- 16:25 – 16:50** **М. В. Коробков (Новосибирск), Morse-Sard Theorem for Sobolev Functions and Applications**
- 16:55 – 17:20** **Д. А. Троценко (Новосибирск), Один экстремальный класс областей и гипотеза Александрова**
- 17:25 – 17:50** **С. В. Селиванова (Новосибирск), Касательный конус к локально стягиваемому пространству**

Секция С (аудитория 115)

- 15:10 – 15:35** **А. А. Хусаинов (Комсомольск-на-Амуре), Группы гомологий категории частичных действий моноида**
- 15:40 – 16:05** **В. Е. Лопаткин (Новосибирск), Когомологии свободных частично коммутативных моноидов и их действий над пунктированными множествами**
- 16:05 – 16:25** Кофебрейк
- 16:25 – 16:50** **А. К. Гуц (Омск), Интуиционистская хроногеометрия**
- 16:55 – 17:20** **Копылов Я. А. (Новосибирск), The two-square lemma and the connecting morphism in a preabelian category**
- 17:25 – 17:50** **Н. А. Даурцева (Кемерово), О поведении тензора Нейенхейса на 6-мерной группе Гейзенберга**
- 18:00 – 22:00** Банкет

1 сентября (суббота)

9:00 – 13:00	Пленарные доклады (конференц-зал)
9:00 – 9:50	M. Dehmer (Халль-ин-Тироль, Австрия), Location of zeros of Wiener polynomials
10:00 – 10:50	А. Д. Медных (Новосибирск), Area formulae for non-Euclidean polygons
11:00 – 11:50	И. В. Вьюгин (Москва), Голоморфные расслоения и дифференциальные уравнения на сфере Римана
11:50 – 12:10	Кофебрейк
12:10 – 13:00	А. З. Ананьин (Кампинас, Бразилия), Расслоения на диски над замкнутыми ориентируемыми поверхностями, допускающие комплексную или действительную гиперболическую геометрию
13:10 – 14:05	Секционные доклады (конференц-зал)
13:10 – 13:35	Д. В. Егоров (Якутск), Riemannian Spin(7) holonomy manifold carries octonionic-Kahler structure
13:40 – 14:05	Э. И. Шамаев (Якутск), Дискретный геометрический поток биссектрис для выпуклых многоугольников и вопрос его сходимости.